

EINPHASEN- NETZFILTER (ZWEISTUFIG) NACH VDE0565-3 (EN60939-1)



Typenschlüssel:

- ENFZ: Einphasen-Netzfilter / zweistufig

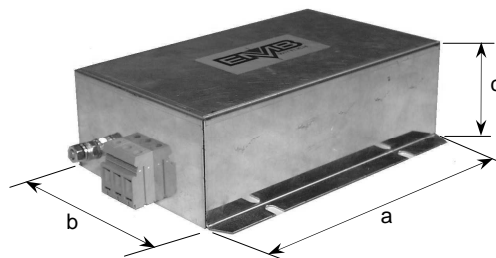
Generell:

- zweistufige Filter bewirken:
 - Dämpfung sehr hoher, leitungsgebundener Funkstörspannungen aus dem Netz und aus den angeschlossenen Verbrauchern
- Schutzart IP20
- Metallgehäuse mit Erdungsanschluss als Vorbereitung zum Einbau in Geräte und Anlagen der Schutzklasse I
- Auslegung für Verschmutzungsgrad P2
- maximale Umgebungstemperatur 40°C (Klimakategorie 40/o85/00 nach IEC68-1) / Isolationsklasse B
- Frequenz 50 bis 60 Hz (siehe Ableitströme in Tabelle)
- Spannungsabfall < 1V (bezogen auf 50 Hz)
- Induktivitätstoleranz +50% / -30%
- Vakuum- Vollverguss
- ausgelegt für Dauerbetrieb (ED = 100 %)
- Anschlüsse über Klemmen - berührungssicher nach BGV A3

Normen und Grundlagen:

- VDE0565-3 (EN60939-1)
 - „Leitfaden für die Anwendung von Kondensatoren, Widerständen, Drosseln und vollständigen Filtereinheiten zur Unterdrückung elektromagnetischer Störungen“
- IEC68-1 (EN 60086-1)
 - "Umweltprüfungen"
- Allgemeine technische Bedingungen und Informationen (siehe Seite 81)

- Nennspannung:
250 V



Typenkennzeichnung, Nennströme, Ableitströme, Abmessungen und Gewichte für die Typen ENFZ								
Typenkennzeichnung	Nennstrom in A	max. Ableitstrom bei 250V / 50 Hz in mA	max. Ableitstrom bei 250V / 60 Hz in mA	a in mm	b in mm	c in mm	Cu.-Gew. in kg	Ges.-Gew. in kg
ENFZ1	1	4,6	5,5	115	60	60	0,01	0,7
ENFZ2	2	4,6	5,5	115	60	60	0,01	0,7
ENFZ3,15	3,15	4,6	5,5	115	60	60	0,015	0,7
ENFZ4	4	4,6	5,5	115	60	60	0,03	0,7
ENFZ5	5	4,6	5,5	115	60	60	0,06	0,7
ENFZ6,3	6,3	4,6	5,5	115	60	60	0,06	0,7
ENFZ8	8	4,6	5,5	115	60	60	0,06	0,85
ENFZ10	10	4,6	5,5	115	60	60	0,06	0,85
ENFZ12	12	4,6	5,5	145	60	60	0,07	1,1
ENFZ16	16	4,6	5,5	145	60	60	0,12	1,1
ENFZ20	20	4,6	5,5	145	60	60	0,14	1,1
ENFZ25	25	4,6	5,5	145	60	60	0,16	1,2
ENFZ30	30	4,6	5,5	240	100	60	0,3	1,9
ENFZ55	55	4,6	5,5	240	100	60	0,8	1,9

Optionen (auf Anfrage)

- Anschlussvarianten (Litzen, Steckanschlüsse oder Anschlussbolzen)
- Filter für andere Einsatzbedingungen
- Filter in Kunststoffgehäusen